**Index of Claims** 

Application/Control N	10.
-----------------------	-----

10/530,549

Examiner

Brian J. Sines

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**FUKUTANI ET AL.** 

**Art Unit** 

1743

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim		_																											
E     5       1     5       2     1       3     1       4     5       5     103       4     103       5     103       6     55       7     55       8     106       9     55       10     100       60     100       10     60       11     60       11     60       11     61       11     110       12     62       13     63       14     64       15     66       17     67       17     68       11     111       12     62       13     14       44     114       45     115       16     68       17     16       16     68       17     117       10     120	Claim	B	Date				Cla	Claim Date							Cla	aim	Date												
102	Fina	414								Final	Original									i	rınaı	Original							
102	1	1%		丁	$\top$	T	Т				51	$\Box$						П				101	$\top$	1	$\top$	$\top$			$\exists$
4     5     54     104     104     5     5     5     5     105     6     105     6     106     7     107     8     108     9     107     8     108     9     109	2	$\prod$																								I			
5     6     105     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     108     108     109     110     111     111     112		Ш		$\perp$	$\bot$			Ш	_																	$\perp$			
6     7     106     107     107     107     107     107     108     9     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     112     112     112     112     112     112     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     115     115     115     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     121     120     120		Ш		ᆚ	┸		<u> </u>		_					$oxed{oxed}$															
7     8     107     108     108     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     111     111		Ш		_ _	┵	1_	↓_		_					L					╛	L					L	$\perp$			
S	<del></del>	Ш	_	4	$\perp$	_		Ш	_			_		_					_	$\perp$	_			┸	┸	┸	L		
Solid   Soli	$\vdash$	Ш	$\perp$	4	$\bot$	↓_	↓_	$\sqcup$	_	<u> </u>			┷	┺				$\sqcup$	4	L	_		$\dashv$		_	┸	↓_		
10		Ш	_	4	4	╀-	4	$\vdash$	4			$\dashv$	-	╄				<b></b>	4	$\vdash$	_	108		_	╀	╀	<u> </u>		
11 V     61     111     112     13     63     1113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     115     115     115     115     115     115     115     116     116     66     1116     117     116     117     116     117     118     118     118     118     118     118     119     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     130     130     131     131     132		H	$\dashv$	+	+	+	╀	$\vdash$				$\dashv$		╀				$\vdash$	4	$\vdash$				4	┿	╀-	╁-	$\sqcup$	_
12		4	-	+	+	+	╁	$\vdash$	$\dashv$				+	╂		_		$\vdash$	-	-			-	-		╀	╀	$\vdash\vdash$	$\dashv$
13		1	+	+-	╬	╁	⊢	⊢	$\dashv$				+-	⊢	$\vdash$		Н	Н-	$\dashv$	$\vdash$				┿	+	╀	╄	Н	-
14     65     114     115     116     115     116     115     116     115     116     116     117     118     116     117     117     118     117     117     118     119     119     119     120     121     120     121     120     121     120     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127					┿	┿	╁	$\vdash$	$\dashv$			-+	+	$\vdash$	-	-		$\vdash$	4	-	$\dashv$		-	+	┿	╀	╀╌	$\vdash$	
15		$\vdash$	+	+	┿	╁	╁	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-		+	+-	$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash \vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$			+	+	+	├-		-
16		$\dashv$	$\dashv$	+-	╁	+	$\vdash$	<del>   </del>	$\dashv$	-		+	+-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	115		+	╁	+-	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\dashv$
17		$\vdash$	+	┰	╁	十	+-	$\vdash$	$\dashv$	-			╅╴	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$			$\dashv$	╁	╁	╁	╁╴	Н	-
18   19   68   118   119   110   1120   1120   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   13		$\dashv$		+	+	╁╴	1	$\vdash$	_	-		$\dashv$	+	H					$\dashv$	-		117	$\dashv$	+	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
19		$\dashv$	_	+	+	+	$\vdash$		$\dashv$			$\dashv$	╁	Н		-			┪	-	$\dashv$		$\dashv$	╁╴	╁	╁	$\vdash$	Н	-
120		$\Box$	$\dashv$	+	+	$\top$	t		$\neg$			_	+-			$\neg$		-	┥		一	119	_	+	╁┈	╁╴	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$
21     22     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138			$\neg$		1	$\top$	1	П					1-					$\vdash$	ヿ		$\neg$	120	_	╅	+-	+-	$\vdash$	П	
22     3     122     123     123     124     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     130     131     131     131     132     133     134		$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$	1	$\top$	П				$\neg$	1					1	ヿ		$\neg$		_	$\top$	$\top$	T	$\vdash$	Н	$\dashv$
23   123   123   124     24   125   126   125   126     26   76   126   127   127   128   128   129   128   129   129   130   130   130   130   130   130   131   130   131   132   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   137   136   137   137   138   139   139   140   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   145   145   146   145   146   147   147   148 </td <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>╗</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td>╅</td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td>T</td> <td>П</td> <td><math>\neg</math></td>	22							П	╗				1		$\neg$				7		$\neg$		$\neg$	╅	T	$\top$	T	П	$\neg$
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     148											73											123	$\top$		T	1	Т	П	$\neg$
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   148												T										124					Г	П	П
27 28   29 78   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 133   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98																						125							
28   78   128     29   80   129     30   81   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148		Ш	_ _	┸	$\perp$	_	上	Ш																$\perp$	$\perp$				
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   48 148		$\sqcup$	$\bot$	$\perp$	$\perp$	L	╙	$\sqcup$	_			_ _							_			127	_ _	$\perp$	_	L	L		
30				$\perp$	1	╄.	<u> </u>	$\sqcup$	_					Ш					4	_				$\perp$	┸	1	<u> </u>	Ш	_
31 81   32 131   33 132   33 133   34 134   35 86   37 86   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 97   48 148		$\dashv$		4	4	╄	┡	$\sqcup$	_	ļ				Ц		_		$\sqcup$	4	L	_	129	_	_	$\bot$	↓.	L	Ш	
32 82   33 132   34 134   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 138   133 134   133 134   135 136   137 138   139 139   140 141   141 142   142 142   143 144   144 144   145 146   147 147   148 148		-			4	$oldsymbol{\perp}$	$\vdash$	$\vdash$	4	-				Н		_			4	_	_			$\bot$	$\bot$	↓_	L	Ш	_
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>┼</td><td>╀</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>+</td><td>Н</td><td></td><td>_</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>4</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>┡</td><td>Ш</td><td>_</td></td<>		$\dashv$	+	+	+	┼	╀	$\vdash \vdash$		<u> </u>			+	Н		_	-	$\vdash$	4	<u> </u>				+	+	+	┡	Ш	_
34   35   134   135   135   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148		$\dashv$	+	+	┿	┿	┢	$\vdash \vdash$		-		+	+-	-			$\dashv$			<u> </u>			_	+	╀	╀	⊢	$\vdash \vdash$	-
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148		$\dashv$	+	+	+	┼	+	$\vdash$	$\dashv$	-		$\dashv$		Н		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-		+	+	+	+	╀	$\vdash \vdash$	$\dashv$
36   37   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   147   148		$\dashv$	+	+	+	+	├-		$\dashv$			+	+	Н		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-			+	╁	+	┰	┝╌┤	$\dashv$
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148		$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$		$\dashv$	-			+	H		$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$		136		+	+	+	1	$\vdash$	$\dashv$
38   .   88   138     39   .   89   139     40   .   90   140     41   .   91   141     42   .   92   142     43   .   93   143     44   .   94   144     45   .   95   145     46   .   96   146     47   .   97   147     48   .   98   148		$\dashv$	+	+	+-	+-	╁	$\vdash$	$\dashv$				+-	$\vdash$		$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-		+	+	+	+	+-	$\vdash$	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$		-	+	$\vdash$		$\dashv$	-	-+	$\dashv$	-	-		+	+-	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		$\dashv$	+	+	+	╁	†	H	$\dashv$				+	Н		$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	139	$\dashv$	+	+	+	1	H	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			$\top$	+	T	T	T	H	1				+	Н	$\dashv$			- -	$\dashv$	$\vdash$	-		+	+	+	+	1	$\vdash$	ᅱ
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	T	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$	П	91	$\neg \vdash$	$\top$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$	7	$\vdash$	ᅥ	141	$\dashv$	+	+	+	Т	$\vdash$	$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$			$\sqcap$	7		92	$\neg \vdash$	$\top$	П		$\neg$	$\dashv$	$\sqcap$	7		$\dashv$	142	-	1	$\top$	$\dagger$	T	H	$\neg$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	43										93			П			$\neg$	$\Box$	7		7	143	$\neg$	$\top$	1	$\top$	П	П	$\neg$
45			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oxed{\Box}$				]		94								]			144		1				$\Box$	$\neg$
47	45		$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{\perp}$	$oxed{\Box}$								$oxed{oxed}$						]		J	145		Ι	$\mathbf{I}$				
48 98 148		$\Box$			┸		oxdot	$\Box$	_		96				⅃							146		I	Ι				
			$\perp$	4	$\perp$	$\perp$	$oxed{oxed}$	Ш	_					Ш	$\sqcup$	$\bot$		$\Box$		L	$\Box$	147		L	L			Ш	$\Box$
3   140		$\dashv$		┸	$\bot$	┺	<u> </u>	$\sqcup$	_	$\square$			$\perp$	Ш		_	_		_	L	_[	148			$\perp$		igspace	Ш	$\Box$
	49	$\dashv$	4	+	$\perp$	1	<b> </b>	-	_	<b></b>	99		4	Ш	_	_	_		_	_	_	149		┸	_	_	Ļ.,	Ш	_
50 100 150	50	L	_L			1_	L_		ل	ш	100		丄	L_l					┙			150	L_	_			L	Ш	$\sqcup$